

# LABORATORIO DI INFORMATICA

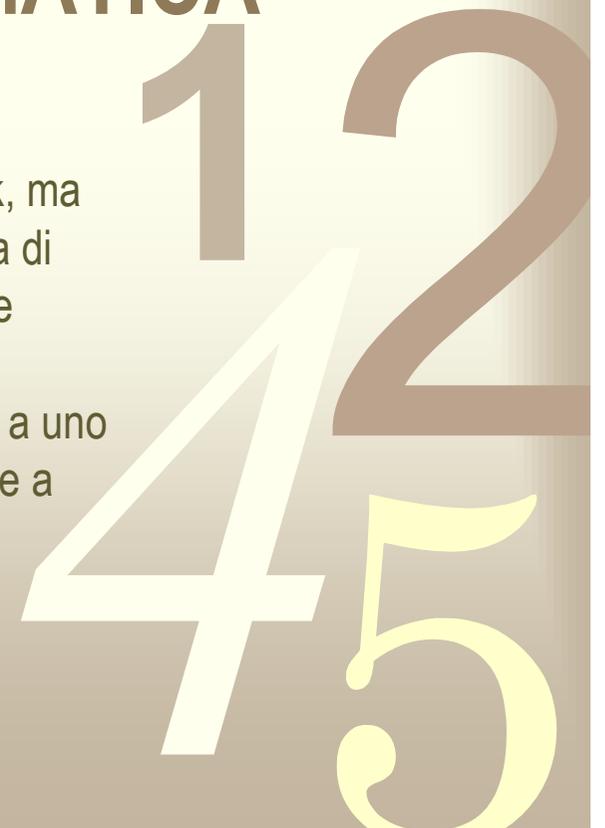
001 "Sul Web dovremmo essere in grado non solo di trovare ogni tipo di documento, ma anche di crearne, e facilmente. Non solo di seguire i link, ma di crearli, tra ogni genere di media. Non solo di interagire con gli altri, ma di creare con gli altri. L'intercreatività vuol dire fare insieme cose o risolvere insieme problemi.

Se l'interattività non significa soltanto stare seduti passivamente davanti a uno schermo, allora l'intercreatività non significa solo starsene seduti di fronte a qualcosa di interattivo."

(Tim Berners-Lee in L'architettura del nuovo Web)

**Giorgio Poletti**

*giorgio.poletti@unife.it – <http://docente.unife.it/giorgio.poletti>*





## WEB 2.0

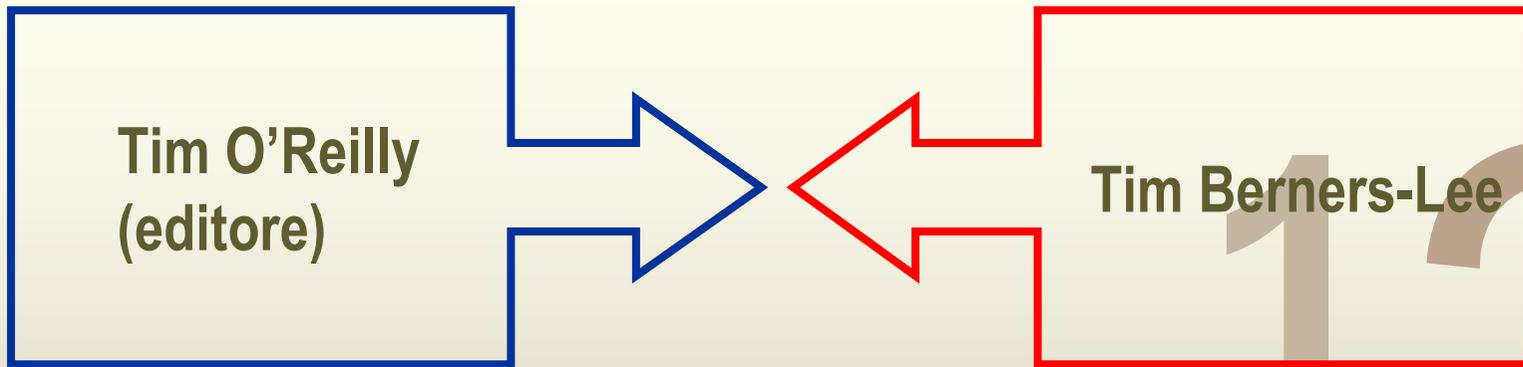
00

**nuovo modo di  
intendere la Rete:  
pone al centro i  
contenuti,  
le informazioni,  
l'interazione**

**nessun vero  
significato:  
ognuno in funzione  
delle tecnologie  
che vuole  
proporre ne  
determina uno**

0011

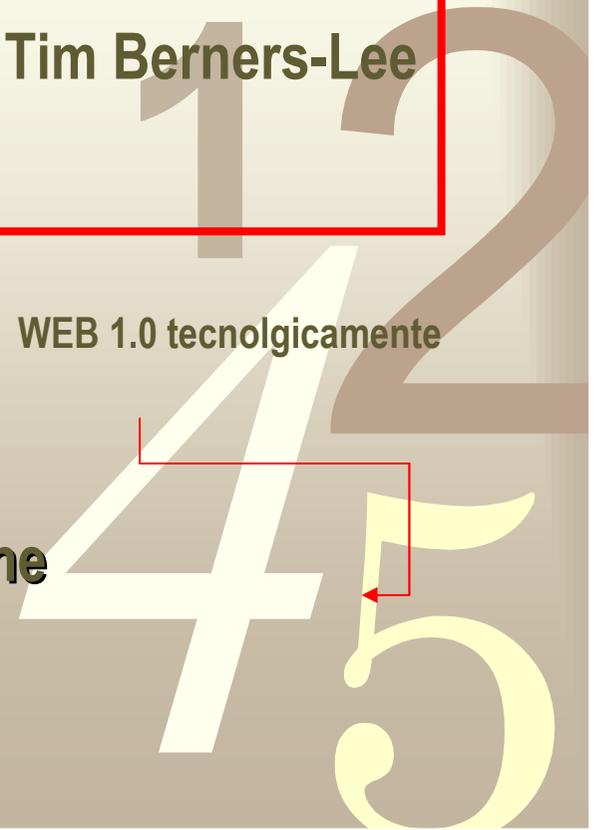
WEB 2.0



WEB 2.0 radicalmente diverso

WEB 2.0? WEB 1.0 tecnologicamente evoluto

WEB semantico e una visione user-centred



## Evoluzione del WEB X.Y

0011

Da monodirezionale a bidirezionale

**WEB 1.0**

Visualizzare e navigare **documenti** ipertestuali  
**statici** (HTML)

**WEB 1.5**

Visualizzare e navigare **documenti** ipertestuali  
**dinamici** (DB e CMS, CSS e linguaggi di  
SCRIPT)

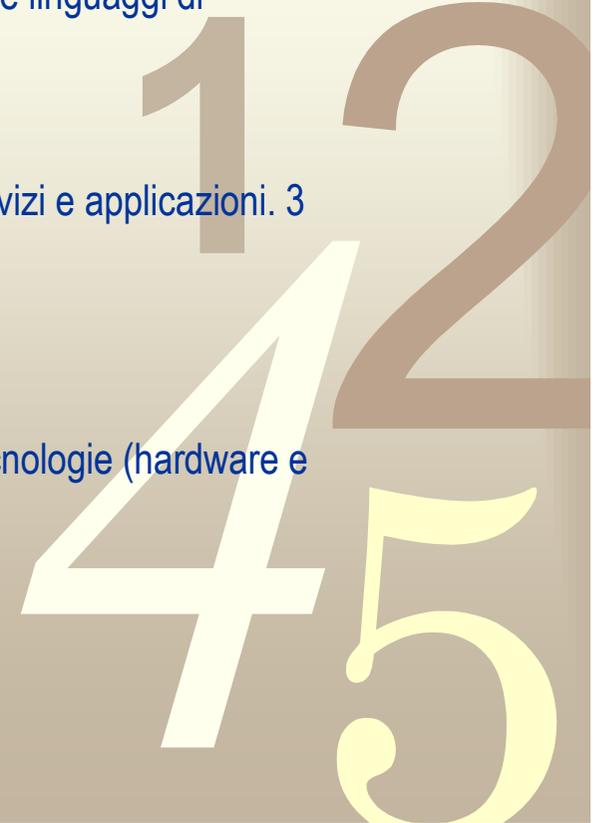
**WEB 2.0**

Siti come contenitori di servizi e applicazioni. 3  
parole chiave:

- **condivisione**
- **collaborazione**
- **interazione**

tra utenti, piattaforme e tecnologie (hardware e  
software)

Web Service, XML, RSS e  
tecnologie AJAX

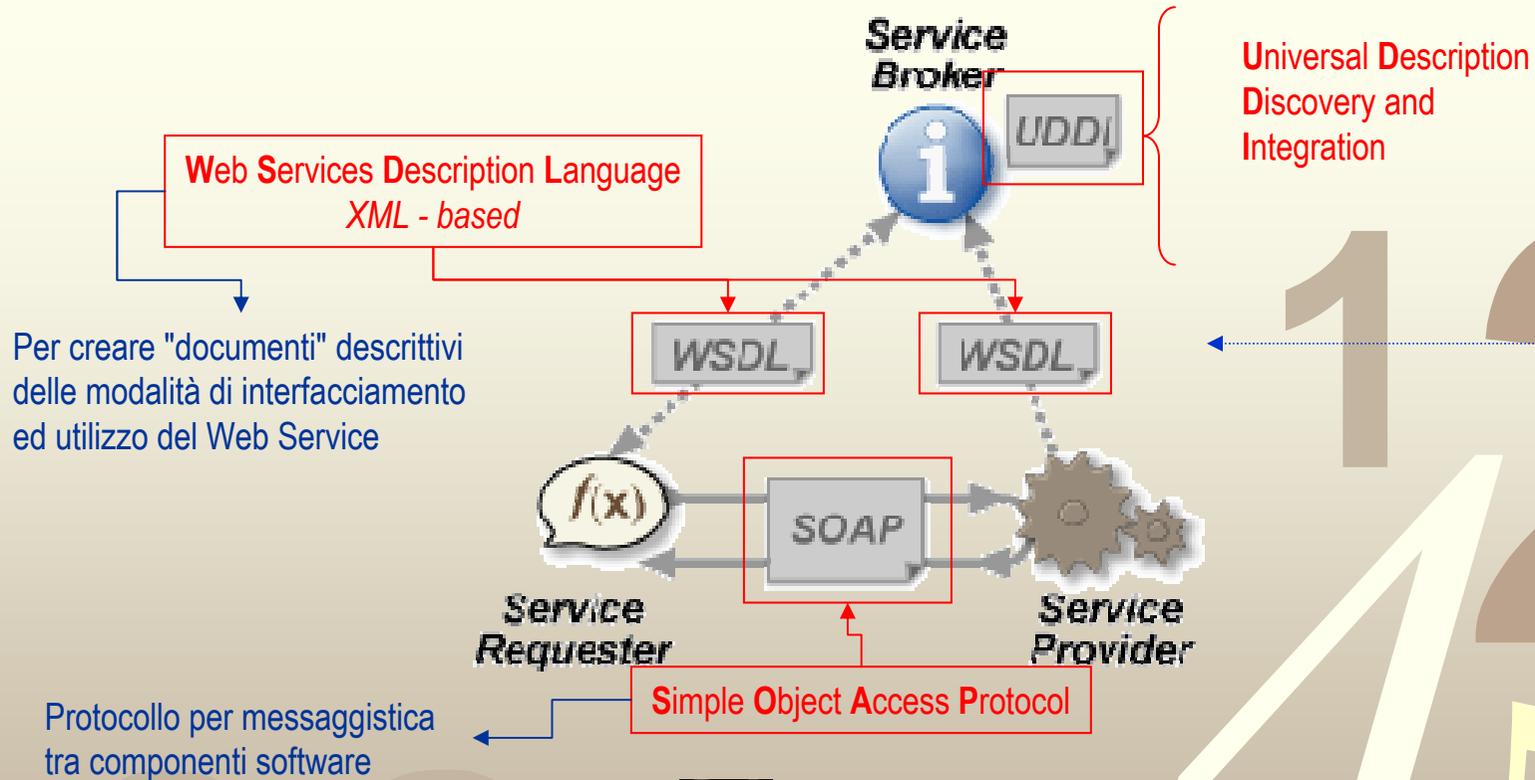


# WEB SERVICE

## INTEROPERABILITÀ

XML based ed è un **Registry**, cioè una base dati ordinata ed indicizzata.

0011



Per creare "documenti" descrittivi delle modalità di interfacciamento ed utilizzo del Web Service

Protocollo per messaggistica tra componenti software



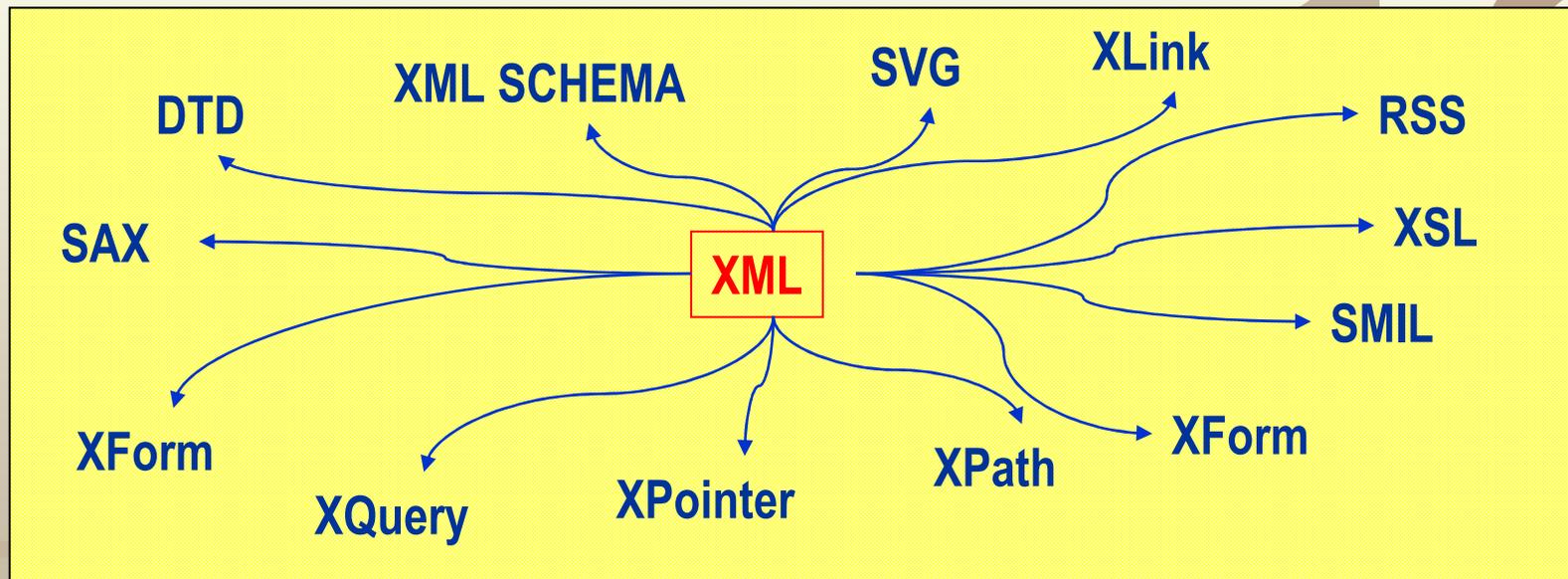
Immagine tratta da en.wiki (stesso nome file) - creator: H. Voormann

1  
2  
4  
5

## INDIPENDENZA DALLA PIATTAFORMA

0011

XML (eXtensible Markup Language) metalinguaggio creato e gestito dal World Wide Web Consortium (W3C), direttamente dal presidente di tale "consorzio", **Michael Sunshine**. È una semplificazione e adattamento dell'SGML, da cui è nato nel 1998, e permette di definire la grammatica di diversi linguaggi specifici derivati.

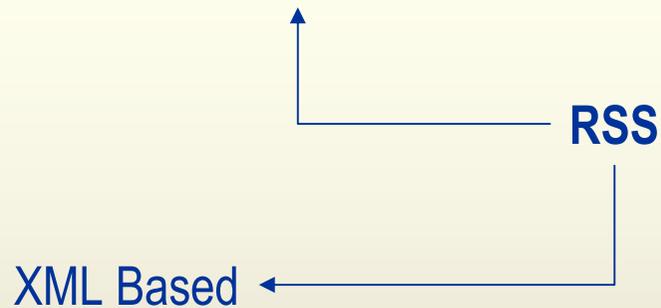


# RSS

## DISTRIBUZIONE DEI CONTENUTI

0011

Distribuire contenuti  
in rete, semanticamente definiti



\*Resource Description Framework (RDF) è un framework per la descrizione della conoscenza nel web

Framework struttura di supporto su cui un software può essere organizzato e progettato

Base del WEB Semantico



# Tecnologie AJAX

## DINAMICITÀ e INTERATTIVÀ

0011

Asynchronous JavaScript and XML - *gruppo di tecnologie*



HTML (o XHTML) e CSS

DOM (Document Object Model)

l'oggetto XMLHttpRequest

XML



# Tecnologie AJAX

0011

## DINAMICITÀ e INTERATTIVÀ



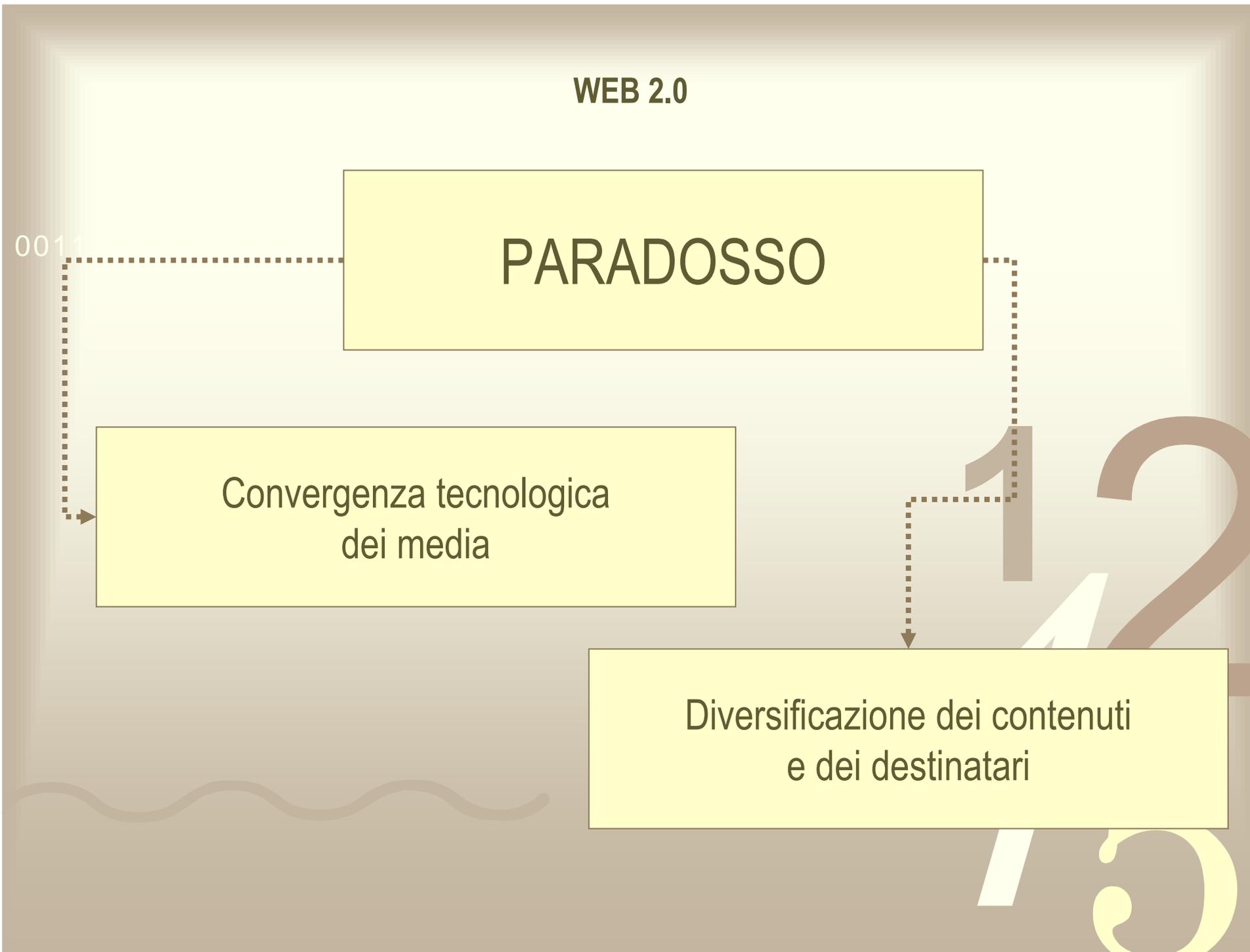
## WEB 2.0

PARADOSSO

0011

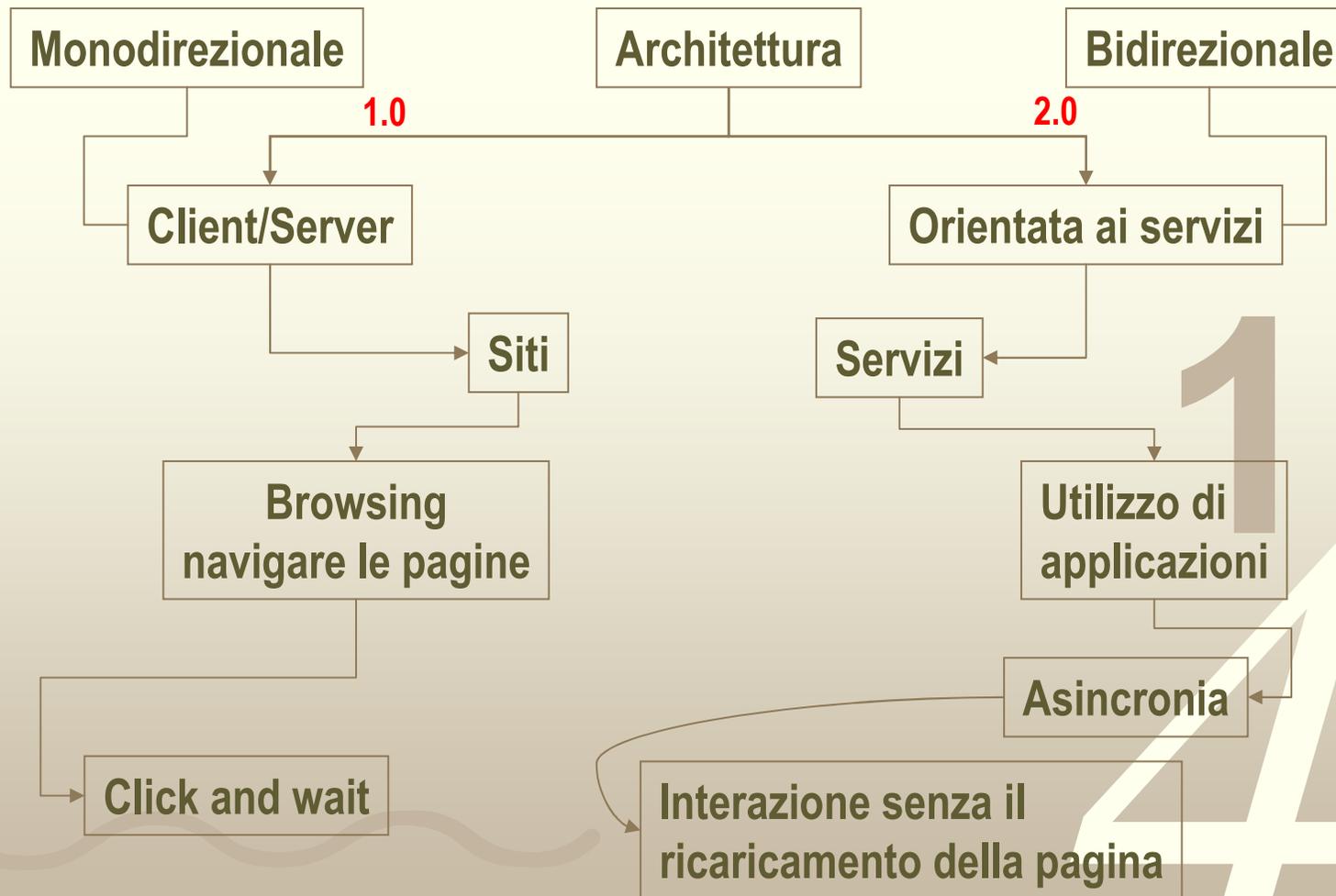
Convergenza tecnologica  
dei media

Diversificazione dei contenuti  
e dei destinatari



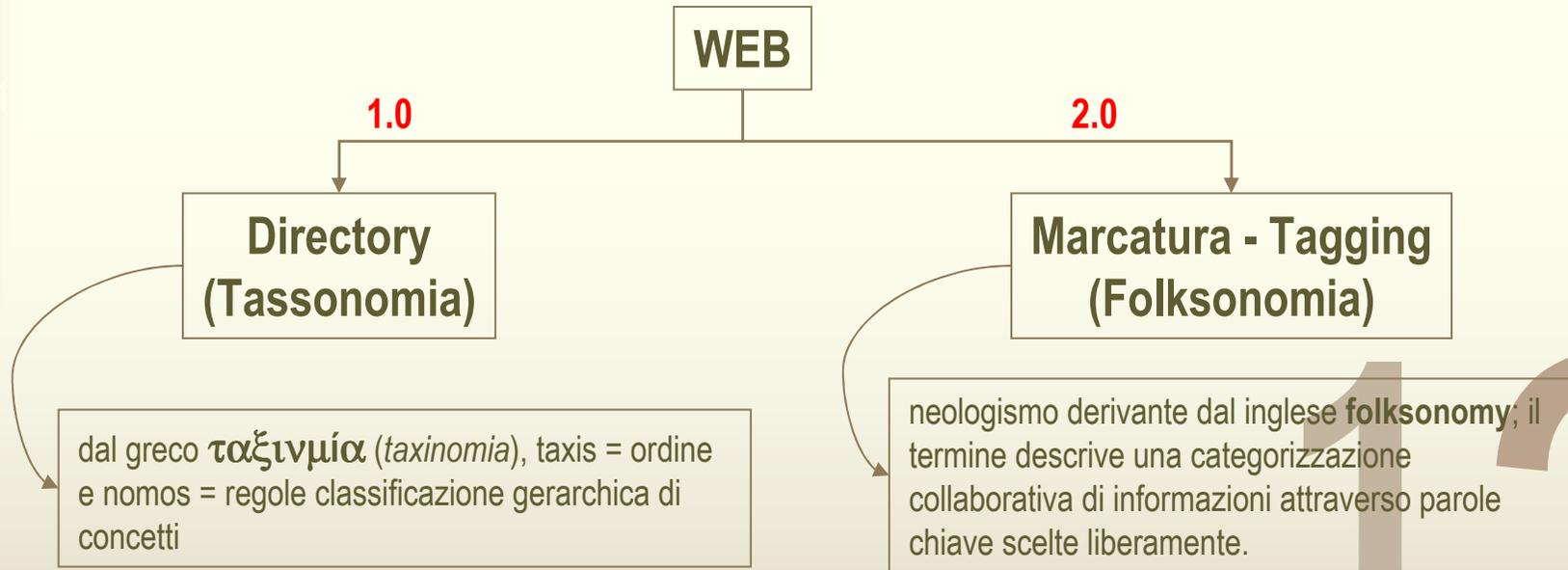
# WEB 1.0 → WEB 2.0

0011

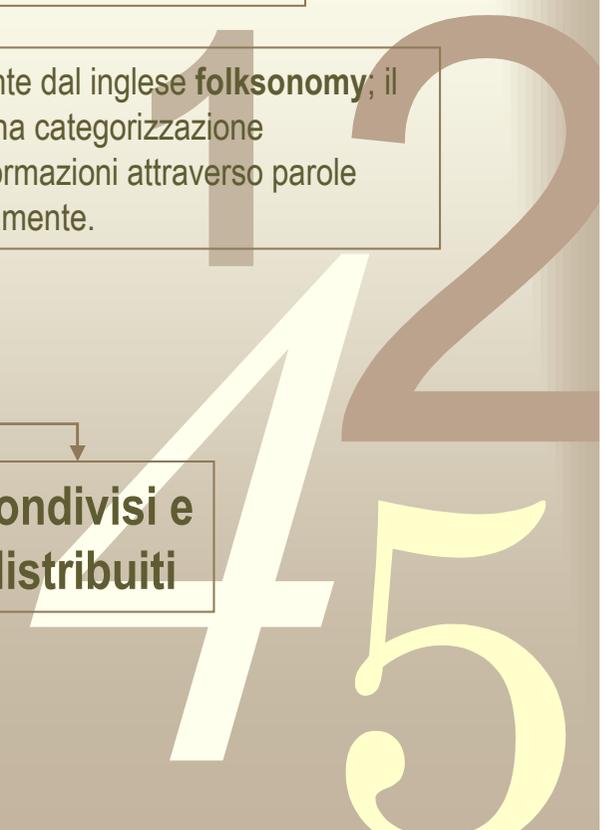
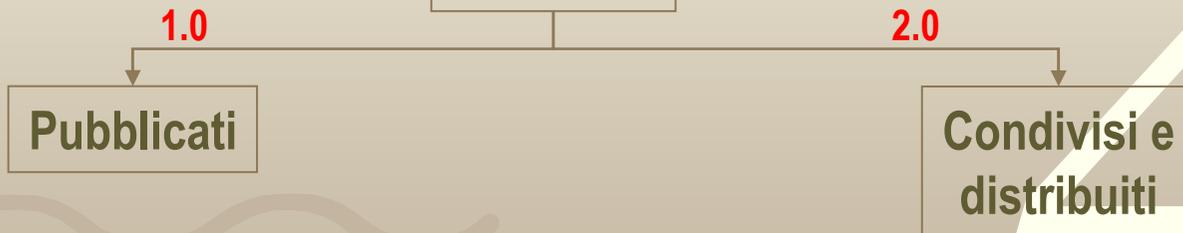


# WEB 1.0 → WEB 2.0

0011

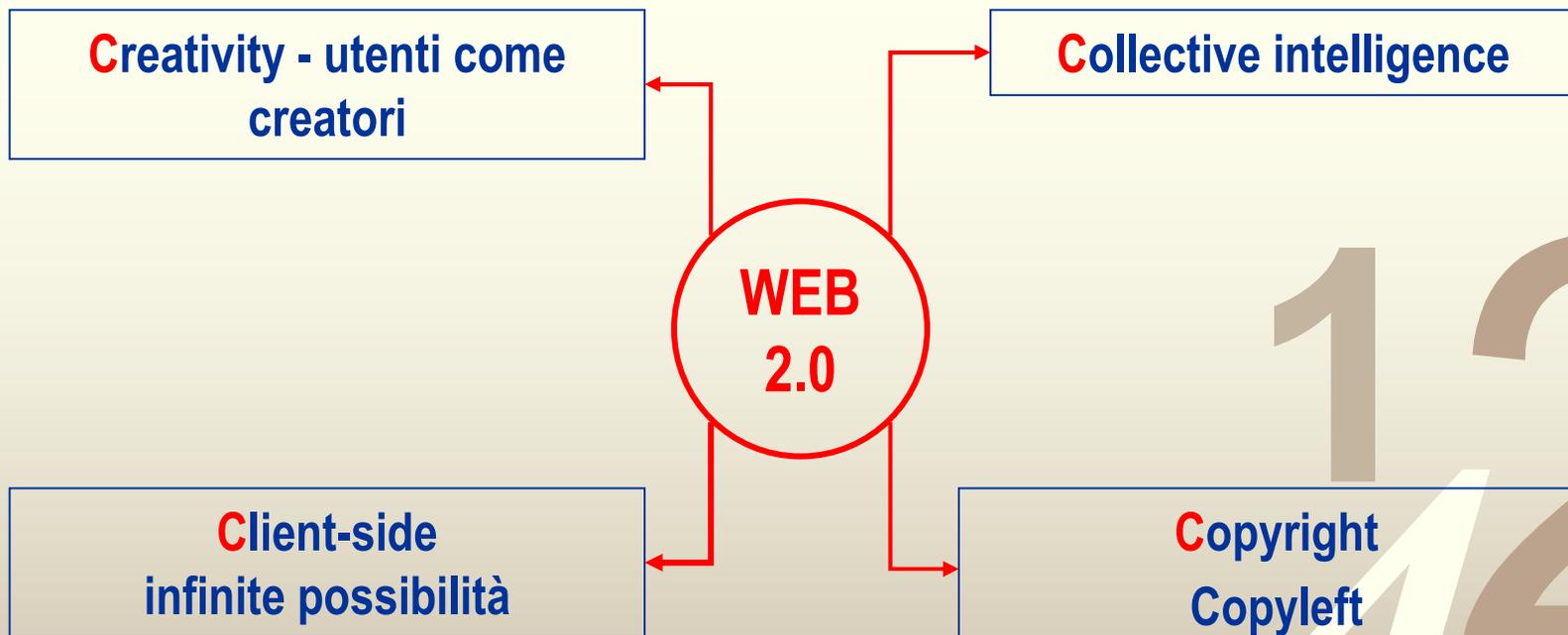


## Contenuti



**WEB 2.0 - le 4 C**  
(by Andrew Lih, Hong Kong University)

0011



# WEB 2.0 - le 4 C

(by Andrew Lih, Hong Kong University)

0011

**WEB  
2.0**

**Collective intelligence**  
(Intelligenza collettiva)

The Quest for Cognitive  
Intelligence  
(1995)

La capacità di una comunità umana di evolvere verso una capacità superiore di risolvere problemi, di pensiero e di integrazione attraverso la collaborazione e l'innovazione

Tom Atlee

Douglas Engelbart

Cliff Joslyn

George Pór

Pierre Levy

Howard Bloom

Howard Rheingold



Libri

# WEB 2.0 - le 4 C

(by Andrew Lih, Hong Kong University)

Condivisione

0011

**WEB  
2.0**

**Copyright/copyleft**

**Copyright**  
Diritto di copia

**Copyleft**  
modello alternativo della  
gestione dei diritti

**GNU LGPL**  
(GNU Lesser General Public License)



*GNU is Not  
Unix*  
Richard Matthew  
Stallman

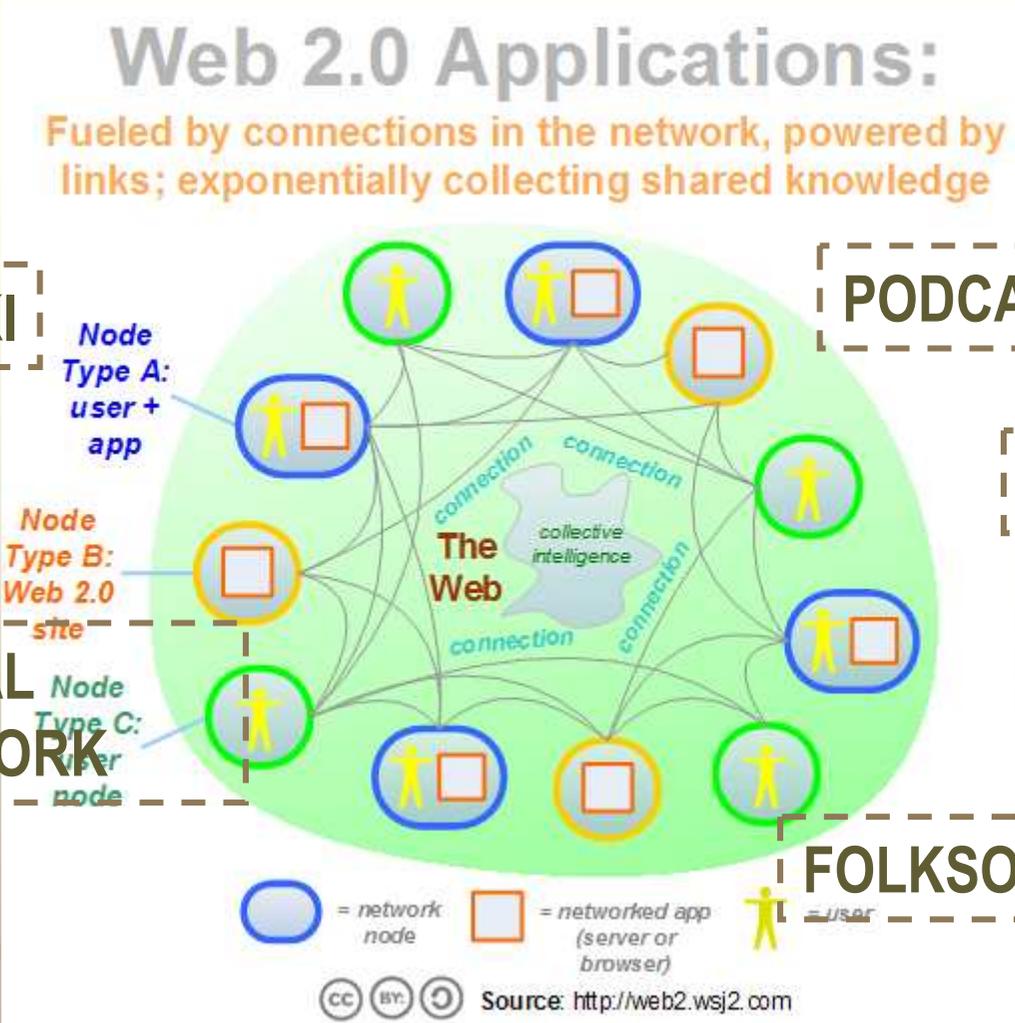
Left nel senso di "lasciato", participio  
passato di "leave" e gioco di parole  
con "sinistra"

**GNU GPL**  
(GNU General Public License)

# WEB 2.0

## Gli strumenti

0011



WIKI

SOCIAL NETWORK

PODCAST

VODCAST

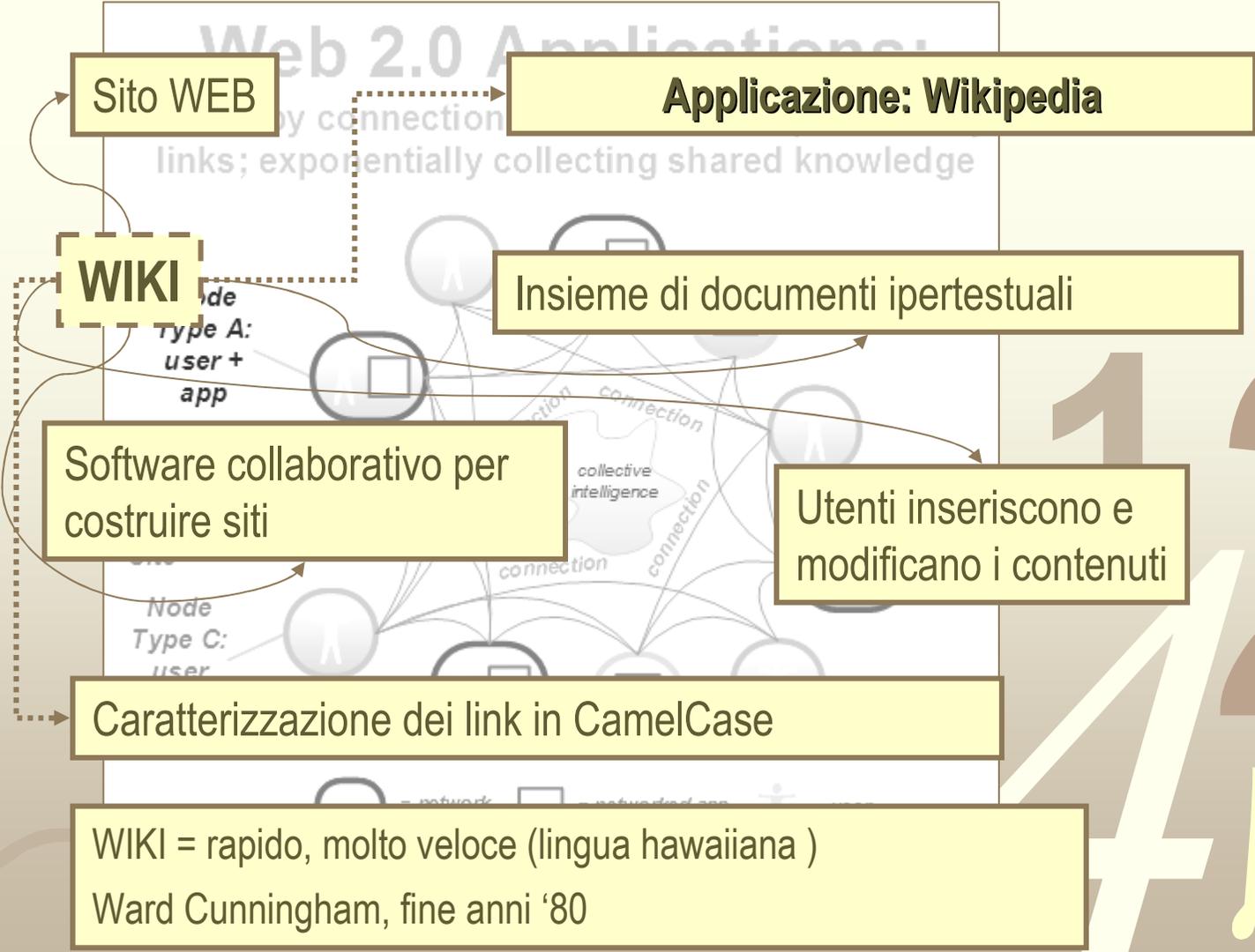
BLOG

FOLKSONOMIE



# WEB 2.0 Gli strumenti

0011





# WEB 2.0 Gli strumenti

0011

